《C/C++学习指南》

第21.2讲: 类的析构函数

作者: 邵发 QQ群: 417024631

官网: http://www.afanihao.cn/

答疑: http://www.afanihao.cn/kbase/

C/C++学习指南 邵发 www.afanihao.cn

析构函数

析构和构造是一对相反的过程。 构造函数:对象被创建时补调用 析构函数:对象被销毁时被调用

析: 分崩离析

英文: 构造函数 constructor 析构函数destructor

C/C++学习指南 邵发 www. afanihao. cn

析构函数

析构函数也不是普通的函数

- (1) 名称固定: 类名前加上波浪线[~] (2) 没有返回值
- (3) 不能带参数

```
例如,
class Object
public:
    Object()
```

注: 析构函数只能有一个, 不允许重载

C/C++学习指南 邵发 www. afanihao. cn

析构函数如何调用?

析构函数从不显式地调用, 而是被编译器自动地调用。

什么时候被调用?对象被销毁之时。

对于局部变量(对象),在超出变量作用域后,该对象失效 (关于局部变量的作用域,在第8章)

```
Th 构函数如何调用?

int main()
{
    Object obj;
} // obj失效
return 0;
}
```

```
The proof of the content of the con
```

C/C++学习指南 邵发 www. afanihao. cn

析构函数的作用

析构函数:对象在销毁之前,做一个清理善后工作。

比如,申请来的内存要释放掉,打开的文件FILE*要关闭掉。。

C/C++学习指南 邵发 www. afanihao. cn

析构函数的作用